

GUÍA PARA LA SIEMBRA DE ÁRBOLES



Acueducto y
Alcantarillado de
Popayán S.A. E.S.P



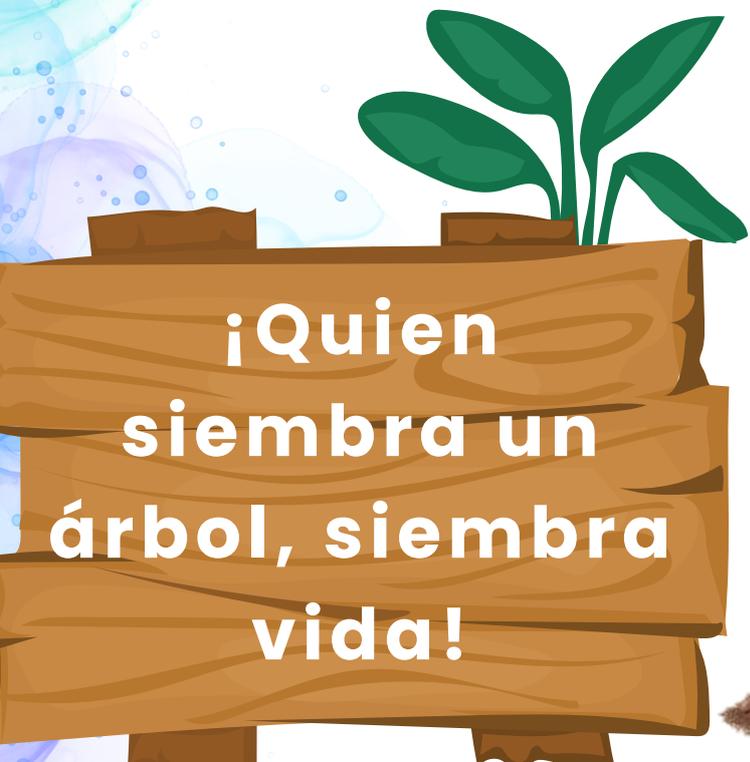
División ambiental

PRESENTACIÓN

Los bosques son esenciales para el equilibrio ecológico, económico y social del planeta, siendo hábitat para especies de flora y fauna, además de, regular procesos naturales, capturar dióxido de carbono y ofrecer servicios ecosistémicos clave como la provisión de recursos y oportunidades de recreación. Por ello, impulsar la conservación y la recuperación de las coberturas naturales es fundamental para la sostenibilidad de la biodiversidad, mitigar los efectos del cambio climático y contribuir en la construcción de comunidades sostenibles y resilientes.

La presente cartilla tiene como objetivo guiar y fomentar la práctica responsable y consciente de sembrar árboles, una estrategia esencial para enfrentar los desafíos ambientales del planeta y contribuir a restaurar su equilibrio natural.

En este documento, encontrará información práctica y accesible que lo orientará paso a paso en el proceso de siembra de un árbol: desde la selección de la especie adecuada según las condiciones del entorno, hasta las técnicas de plantación y cuidados posteriores necesarios para asegurar su crecimiento.



**¡Quien
siembra un
árbol, siembra
vida!**



GUÍA PARA LA SIEMBRA DE ÁRBOLES

Para establecer nuevos ÁRBOLES se deberá seleccionar muy bien la especie de acuerdo a los objetivos de la siembra, el clima y el suelo; además se debe desarrollar algunas prácticas que permitan su óptimo crecimiento.



1. LIMPIA GENERAL:

Con machete se deberá eliminar todas las malezas que podrían competir con el árbol por espacio y nutrientes.

2. PLATEO:

Eliminar la competencia de malezas en un marco de 1 metro por 1 metro sacando los rizomas y raíces de gramíneas y malezas de hoja ancha.



3. REPICADO:

En el centro del Plateo se deberá realizar un repicado o desmenuzar el suelo con una profundidad de 30 cm por 30 cm de ancho por 30 cm de largo teniendo cuidado de NO SACAR el suelo



4. ENMIENDAS:

Veinte (20) días antes de la siembra se recomienda incorporar en el repicado 100 gramos de cal agrícola o calfos tratando que el fertilizante quede en una mezcla homogéneo con el suelo.



5. SIEMBRA:

Antes de sembrar el árbol se debe realizar un riego tratando que el pan de tierra quede bien saturado de agua. Luego, se deberá apretar el pan de tierra y desprender con cuidado la bolsa de polietileno tratando de conservar la forma para introducirlo en el repicado. Proceder a abrir el hoyo y aprisionar el suelo adjunto a la plántula, de tal forma que, el cuello de la raíz quede a nivel del suelo. La siembra se debe hacer en época de invierno.



6. FERTILIZACIÓN DE LOS ÁRBOLES:

Si los árboles se siembran en suelos de la cordillera central del Cauca, caracterizados por la acidez y bajos contenidos de fósforo y potasio, se deberá utilizar al momento de la siembra lo siguiente:





Un fertilizante compuesto del tipo 10 - 30 -10 en una dosis de 70 gramos por árbol incorporado a 15 centímetros de la plántula aguas arriba del repicado en media luna o en tres huecos distribuyendo la dosis recomendada.

Se recomienda complementar con 10 gramos de bórax por árbol al momento de la siembra, siguiendo las mismas especificaciones establecidas para el fertilizante compuesto y asegurando siempre que el abono quede bien incorporado al suelo.



Si se cuenta con abonos compostados, se recomienda incorporarlos entre quince y veinte días antes de la siembra, a razón de 300 a 500 gramos por plántula, procurando que queden bien integrados en el repicado y utilizando abonos bien descompuestos.



Los fertilizantes se consiguen en los almacenes de provisión agrícola.

CUIDADOS POSTERIORES A LA SIEMBRA

LIMPIAS:

La primera limpia debe realizarse cuando la maleza alcance dos tercios de la altura de los árboles recién sembrados. El número de limpiezas dependerá de la agresividad de la maleza en el sitio; sin embargo, durante el primer año se recomienda llevar a cabo entre 3 y 4 limpiezas, asegurándose de que el plato de cada árbol permanezca libre de maleza.



REFERTILIZACIÓN:

Se recomienda aplicar una segunda fertilización entre los diez y doce meses después de la siembra de las plántulas, utilizando la misma dosis que en la primera fertilización.



PASOS PARA LA SIEMBRA DE UN ÁRBOL

1. Limpia general



4. Enmiendas

5. Fertilización



**PARA CUALQUIER INFORMACIÓN
ADICIONAL SE PUEDE COMUNICAR
CON LA A.A.P.S.A:
TELÉFONO: 321000 EXT: 125**